

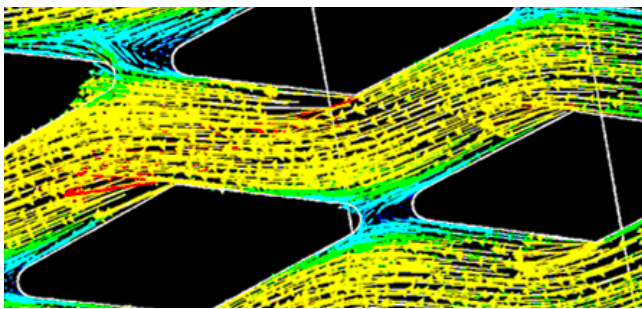
Durch das verbesserte Design liegt das neue Schutzsegment unterhalb der Ofenausmauerung. Ein direkter Kontakt zwischen dem aus dem Ofen fallenden Klinker und dem Segment wird vermieden.



Das neue Schutzsegment ist austauschbar zum Originalbauteil bei thyssenkrupp-Öfen.

Optimieren Sie Verschleiß und Standzeiten durch unser neues Schutzsegment

Das Schutzsegment am Ofenauslauf grenzt den Ofenprozess zur Umgebung ab. Ziel ist es, bei höchster Prozesssicherheit und Verfügbarkeit gegen Falschluff abzudichten. Das neue polysius® Ofenauslaufsegment ist bei thyssenkrupp-Öfen ohne Modifikationen nachrüstbar.



Das patentierte Kühlkonzept verringert die Temperaturen im Segment erheblich. Dadurch ergibt sich eine längere Standzeit durch geringeren Verschleiß.

Aufbau und Funktionsweise

Das Ofenauslaufsegment (Schutzsegment) dichtet den Ofenprozess zur Umgebung ab. Gleichzeitig bildet es den Abschluss der Ofenausmauerung am Ofenauslauf. Durch die Überhöhung der Abschlusskante am Segment werden die Ofensteine formschlüssig in Position gehalten.

Durch das verbesserte Design befindet sich das neue Ofenauslaufsegment unterhalb der Ofenausmauerung, sodass aus dem Ofen fallender Klinker nicht mehr mit dem Segment in Kontakt kommt. Hierdurch wird ein abrasiver Verschleiß am Segment vermieden. Gleichzeitig verringert sich der Wärmeeintrag in das Segment.

Ein optimiertes und patentiertes Kühlkonzept reduziert signifikant die Temperaturen im Segment. Das Resultat ist eine Verminderung des Oxidationsverschleißes und eine wesentliche Steigerung der Werkstofffestigkeit im thermisch hoch belasteten Bereich. Das neue Ofenauslaufsegment erreicht eine längere Standzeit bei einem attraktiven Preis.

Ihre Servicevorteile

- Verminderung des Oxidationsverschleißes
- Steigerung der Werkstofffestigkeit
- Ofensteine dienen als Verschleißschutz und können ohne Ausbau der Segmente ersetzt werden
- Das neue Schutzsegment ist austauschbar zum Originalbauteil bei thyssenkrupp-Öfen
- Schnelle Amortisation